

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«ЕВПАТОРИЙСКИЙ ТЕХНИКУМ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ»**



Утверждаю:
Директор ГБПОУ РК «ЕТСТСО»
Н.Л. Худикова
«24» _____ 2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.01 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии технологического профиля
08.01.24. Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ**

Евпатория 2024г.

Рабочая программа дисциплины **ОП.01 «Основы строительного производства»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июня 2023 г. № 490 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04.08.23 №74616), с учетом требований, предъявляемых к участникам Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенции: «Столярное дело», «Плотническое дело», рабочей программой воспитания ЕТСТСО по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ».

Организация - разработчик:

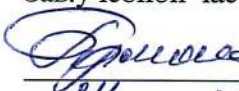
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Евпаторийский техникум строительных технологий и сферы обслуживания»

Разработчики: Лопатин А.Н., преподаватель

Полтавский А.В., преподаватель

Рассмотрено
на заседании цикловой комиссии
ГБПОУ РК «ЕТСТСО»
протокол № 10 от «24» мая 2024г.
председатель ЦК

 Джемилева Л.К.

Согласовано
Зав.учебной частью ГБПОУ РК ЕТСТСО
 Германова А.О.
«24» мая 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 «Основы строительного производства»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.01 «Основы строительного производства» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Учебная дисциплина ОП.01 «Основы строительного производства» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.2. ОК 1.2, ОК9 ЛР5, ЛР9, ЛР12, ЛР13,	Читать техническую документацию: – инструкционные карты; – чертежи, эскизы; – карты трудовых процессов	– Квалификационная характеристика профессии «Столяр строительный»; – классификация зданий и сооружений; – основные конструктивные элементы; – виды строительно-монтажных работ, процессов; – основы организации производства и контроль качества строительных работ. – виды технической документации на производство работ; виды технической документации на выполнение работ
ПК 2.2. ОК09, ОК9, ЛР7, ЛР10, ЛР13, ЛР12,	Читать техническую документацию: – инструкционные карты; – чертежи, эскизы; – карты трудовых процессов	– Квалификационная характеристика профессии «Плотник»; – классификация зданий и сооружений; – основные конструктивные элементы; – виды строительно-монтажных работ, процессов; – основы организации производства и контроль качества строительных работ. – WSR: виды технической документации на производство работ; виды технической документации на выполнение работ
ПК 3.2. ОК09,	Читать техническую документацию:	– Квалификационная характеристика профессии «Стекольщик»; - ориентироваться в классификации зданий

ЛР7, ЛР9	– инструкционные карты; – чертежи, эскизы; – карты трудовых процессов	и сооружений; – основные конструктивные элементы; – виды строительно-монтажных работ, процессов; – основы организации производства и контроль качества строительных работ. – WSR: - виды технической документации на производство работ; - виды технической документации на выполнение работ
ПК 4.2. ОК08, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР9	Читать техническую документацию: – инструкционные карты; – чертежи, эскизы; – карты трудовых процессов	– Квалификационная характеристика профессии «Паркетчик»; - классификация зданий и сооружений; – основные конструктивные элементы; – виды строительно-монтажных работ, процессов; – основы организации производства и контроль качества строительных работ. – WSR: - виды технической документации на производство работ; - виды технической документации на выполнение работ
ПК5.2 ОК09 ЛР8, ЛР9, ЛР11	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ПК6.2 ОК 09, ЛР6, ЛР6, ЛР7, ЛР9, ЛР11	Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;	Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения

	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	текстов профессиональной направленности
--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объём часов
Объём образовательной программы учебной дисциплины	32
в т.ч. в форме практической подготовки	8
в т. ч.:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	8
<i>Самостоятельная работа</i>	4
Промежуточная аттестация Д/З	2

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Сущность предмета и общие сведения о зданиях, сооружениях	Содержание	8	
	Классификация строительных объектов по назначению и характеристикам. Сущность предмета. Особенности и специфика строительства. Этапы процесса строительства зданий	1	ОК 09 ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1
	Классификация зданий и сооружений. Классификация зданий и сооружений по назначению, способу возведения, конструктивному решению, функциональному назначению, долговечности, этажности, степени сгораемости	1	ОК 09 ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1
	Основные архитектурно-конструктивные элементы здания. Конструкционные схемы зданий Конструктивные схемы гражданских зданий.	1	ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8
	Строительство промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий. Строительство сельскохозяйственных зданий.	1	ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ОК01-09ПК 2.2
	Конструктивные элементы зданий, характеристика их	1	ЛР11 ЛР1
	Практическое занятие 1 «Работа с технической документацией по классификации зданий и сооружений»	2	ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1 ОК01-09
	Самостоятельная работа обучающихся: видеопрезентация по классификации зданий	1	

Тема 2. Общие сведения о строительном производстве и строительных процессах	Содержание	7	
	Строительно-монтажные работы (СМР). Строительный комплекс России. Управление строительным комплексом. Строительные предприятия. Понятие о строительном производстве и строительных процессах. Классификация строительных процессов. Характеристика строительных процессов. Структура создания строительной продукции	1	ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1 ОК 01-04
	Строительные рабочие и организация труда. Участники строительного процесса. Участие организаций в общем объеме строительных работ	1	ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1
	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий. Единый тарифно-квалификационный справочник работ.	1	ОК 09, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛР6
	Характеристика профессий Столяр строительный. Плотник. Стекольщик. Паркетчик. Обучение и переподготовка рабочих строительных профессий	1	ЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10 ЛР11 ЛР1
	Практическое занятие 2 «Чтение схемы создания строительной продукции»	2	ЛР4 ЛР6 ОК 08 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1
Тема 3. Строительные работы, их структура и классификация	Самостоятельная работа обучающихся: изучение ЕТКС столярных работ	1	
	Содержание	6	
	Структура и классификация строительных работ. Понятие структуры строительных работ. Классификация строительных работ, Характеристика Погрузочно-разгрузочные работы. Земляные работы. Транспортные грузы. Транспорт, механизмы, подъемно-транспортное оборудование. Способы разборки грунта. Разборка грунта в зимнее время. Средства механизации. Производство свайных работ	1	ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛР6, ЛР7 ЛР8, ЛР9, ЛР10 ЛР11, ЛР1 ОК01-09
	Общестроительные работы. Производство каменных, электросварочных, стропальных, монтажных, бетонных и арматурных работ. Кровельные работы. Общие сведения о крышах как защитных конструкциях. Производство кровельных работ. Виды крыш. Виды кровель крыши	1	ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1 ОК01-09

	Столярные и плотничные, стекольные и паркетные работы в строительстве. Правила организации и проведения работ Контрольные мероприятия по выполнению строительных работ. Общие сведения о контроле. Контроль проектного решения, качества материалов, конструкций, выполнения работ. Выходной контроль. Входной контроль. Авторский и технический надзор. Лабораторные испытания. Контроль за эксплуатации зданий	2	ОК09, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛР6, ЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10 ЛР11 ЛР1 ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ОК01-09
	Практическое занятие 3 «Чтение технической документации: Последовательность выполнения основных видов работ в подготовительном и основном периодах строительства».	2	ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1 ОК01-09
	Самостоятельная работа обучающихся: доклады по видам строительных работ	1	
Тема 4. Организация строительного производства	Содержание	9	
	Организационные формы управления строительством. Хозяйственный способ, подрядный способ.	1	ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8
	Краткая характеристика форм управления	1	ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1 ОК01-
	Индустриальные методы строительства. Строительные потоки. Подготовительные работы на стройплощадке при выполнении столярных, плотничных, стекольных и паркетных работ Проектно-сметная документация. Назначение и состав проекта организации строительства (ПОС) Назначение и состав проекта производства работ(ППР).	1	ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10
	Сметная документация. Назначение и содержание.	1	ПК 2.2 ЛР11 ЛР1 ОК01-09
	Общие сведения о сетевом планировании. Календарный план производства работ. Сетевой график. Виды и назначение строительных генеральных планов	1	ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1 ОК 01-07
	Виды и назначение технологических карт. Карты трудовых процессов Назначение технологических карт. Структура карт и характеристика элементов	1	ОК09, ПК 1.2, ПК 2.2,

	технологических карт. Назначение карт трудовых процессов. Структура карт трудовых процессов и характеристика элементов карт		ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛР6ЛР7 ЛР8ЛР9 ЛР10ЛР11 ЛР1
	Практическое занятие 4 «Чтение чертежей уникальных домов площадью до 200 м ² »	2	ЛР4 ЛР6ЛР7 ЛР8ПК 1.2 ЛР9 ЛР10ПК 2.2 ЛР11 ЛР1 ОК01-ОК04
	Самостоятельная работа обучающихся: реферат по ПОС, ППР	1	
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачёт	2	
Всего:		32	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Спецтехнологии»,

оснащенный оборудованием:

посадочные места по количеству обучающихся,

рабочее место преподавателя,

учебно-наглядные пособия:

чертежи уникальных домов,

проект организации строительства (ПОС),

проект производства работ (ППР),

сметная документация, инструкционные карты,

карты трудовых процессов,

техническими средствами обучения:

электроизмерительные приборы,

компьютер с лицензионным программным обеспечением,

интерактивная доска,

мультимедийный проектор,

экран,

МФУ.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебное пособие для СПО / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9

2. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для СПО / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3

3. Кирнев А. Д. Организационно-технологическое проектирование при производстве работ на объектах строительства, реконструкции и ремонта в курсовом и дипломном проектировании : учебное пособие для СПО / А. Д. Кирнев.— Санкт Петербург : Лань, 2022. — 528 с. : ил. — Текст : непосредственный.

4. Рыжков, И. Б. Основы строительства и эксплуатации зданий и сооружений : учебное пособие для СПО / И. Б. Рыжков, Р. А. Сакаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8060-9

3.2.2. Основные электронные издания

1. Аникин, Ю. В. Проектное дело в строительстве : учебное пособие для СПО / Ю. В. Аникин, Н. С. Царев ; под редакцией В. И. Аксенова. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 123 с. — ISBN 978-5-4488-0400-7, 978-5-7996-2836-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87856>

2. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебное пособие для СПО / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 752 с.

— ISBN 978-5-8114-8101-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844> (дата обращения: 27.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для спо / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176897> (дата обращения: 27.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Павлицева, Н. А. Участие в проектировании зданий и сооружений : учебное пособие для СПО / Н. А. Павлицева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 291 с. — ISBN 978-5-4488-0814-2, 978-5-4497-0480-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/93555>

5. Плешивцев, А. А. Проектирование и строительство зданий и сооружений : учебное пособие для СПО / А. А. Плешивцев. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-4488-0507-3, 978-5-4497-0324-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/89245>

6. Рыжков, И. Б. Основы строительства и эксплуатации зданий и сооружений : учебное пособие для спо / И. Б. Рыжков, Р. А. Сакаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8060-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171419> (дата обращения: 27.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания		
– квалификационные характеристики профессий: Столяр строительный, Плотник, Стекольщик, Паркетчик; – классификацию зданий и сооружений; – основные конструктивные элементы; – виды строительно-монтажных работ, процессов; – основы организации производства и контроль качества строительных работ; – WSR: - виды технической документации	Представление классификации зданий, сооружений и их основных конструктивных элементы по назначению, характеристикам. Перечисление структуры и классификации строительных работ. Структуризация и классификация строительно-монтажных работ в соответствии с технологиями их выполнения; Перечисление форм управления строительством, способов и методов строительства,	Тестирование Оценка за устный индивидуальный опрос Оценка результатов выполнения практической работы

на производство работ; - виды технической документации на выполнение работ	требований к качеству выполнения строительных работ Пояснение Единого тарифно- квалификационного справочника работ. Перечисление основных архитектурно-конструктивных элементов здания. Перечисление видов и назначения технологических карт. Перечисление карт трудовых процессов	
Умения		
читать техническую документацию: инструкционные карты; - чертежи, эскизы; - карты трудовых процессов	Определение проекта ПОС и ППР. Определение видов чертежа. Чтение рабочих чертежей в соответствии с обозначениями. Чтение технологических карт. Чтение карт трудовых процессов	Оценка результатов выполнения практической работы